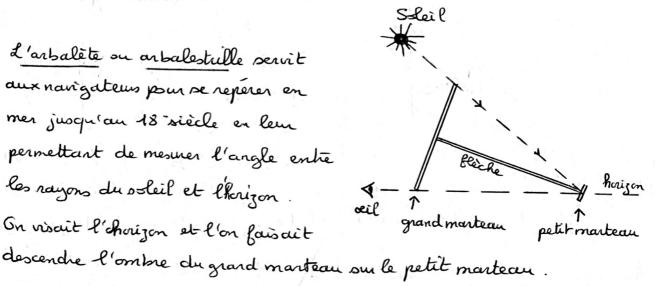
Arbalestrille er sextant

L'arbalète ou arbalestulle servit aux navigateurs pour se repérer en mer jusqu'au 18 siècle en leur permettant de mesurer l'angle entre les rayons du orleil et l'horizon. On visait l'chorizon et l'on faisait



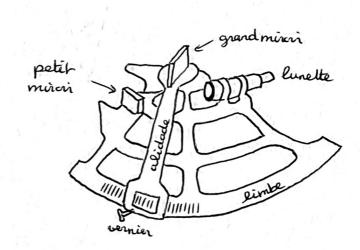
* En 1730, l'Anglais J. Hadley inventa un instrument plus précis utilisant des mirois:

- l'octant: gradue sur 1 de cercle, soit 45° -le sextant: " poat 60°

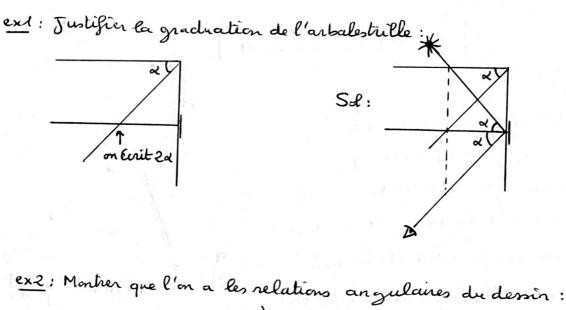
* Sextart: L'observateur regarde le petit mircir à travers la lunette. Celui-ci est à moitie transparent, de sorte que les rayons lumineux qui arrivent dans la lunette scient:

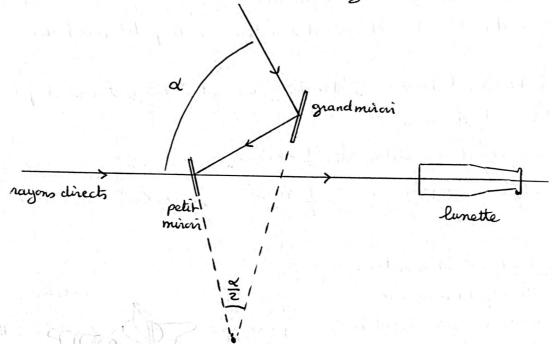
- oubien des rayons ayant traverse le petit mirain

- ou bien des rayons réflechis



d'sbrewateur n'a qu'à superposer l'image de l'horizon (rayons directs) et celle du bas du disque solaire ou d'une étaile (rayons réfléchis).





et en déduire l'angle & que l'on peut observer si la graduation du limbe occupe 600.

